## 北北丁坐州于人儿

コレル	上業株式	会任
本社・工場	新潟県燕市下粟生津 3074 TEL:0256-93-5571(代)	∓959-0293 FAX:0256-94-7567
東京本社営業本部	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サン	エービル 〒160-0023
●東日本営業部 ●直 需 部 ●海外営業部 ●販売促進部	TEL:03-3348-8563 TEL:03-3348-8565 TEL:03-3348-7281 TEL:03-3348-8569	FAX:03-3348-7241 FAX:03-3342-5966 FAX:03-3348-7289 FAX:03-5322-8550
●東日本営業部 北海道支店 札幌営業課	北海道札幌市中央区南一条東 3-9- TEL:011-222-1122	-2 〒060-0051 FAX:011-222-1129
東北支店	宫城県仙台市宫城野区中野2-4-8	〒983-0013
仙台営業一課 仙台営業二課	TEL:022-258-9321	FAX:022-258-8787
北 関 東 支 店 高崎営業課 新潟営業所	群馬県高崎市東貝沢町 1-18-12 TEL:027-361-1600 新潟県燕市笹曲 5-22 TEL:0256-97-3707	∓370-0041 FAX:027-361-1640 ∓959-0117 FAX:0256-97-3705
東京支店	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サン	エービル 〒160-0023
東京営業一課東京営業二課	TEL:03-3348-8563	FAX:03-3348-7241
千葉営業所沖縄営業所	千葉県千葉市中央区港町 12-6 TEL:043-223-1092 沖縄県浦添市牧港 5-6-3	〒260-0831 FAX:043-223-1096 〒901-2131
	TEL:098-879-3311	FAX:098-879-3335
西 関 東 支 店 横浜営業課 静岡営業所	神奈川県横浜市中山町 326-2 TEL:045-930-1221 静岡県静岡市駿河区宮竹 1-10-23 TEL:054-238-0177	〒226-0011 FAX:045-930-1222 〒422-8035 FAX:054-238-0323
●西日本営業部 中 部 支 店 名古屋営業課 金 沢 営 業 所	愛知県一宮市丹陽町伝法寺 120 TEL:0586-77-8851 石川県金沢市長田 2-28-14 TEL:076-233-1152	∓491-0822 FAX:0586-76-4192 ∓920-0043 FAX:076-233-1262
大阪支店	大阪府摂津市新在家 2-32-13	₹566-0055
大阪営業一課 大阪営業二課	TEL:06-6349-3631	FAX:06-6349-1141
高松営業所	香川県高松市春日町 1648-2 TEL:087-841-6101	〒761-0101 FAX:087-843-3574
中国支店 広島営業課	広島県広島市中区江波南 2-10-17 TEL:082-292-1122	〒730-0835 FAX:082-292-1130
九 州 支 店 福岡営業課 南九州営業所	福岡県大野城市御笠川 6-1-2 TEL:092-504-1831 鹿児島県姶良市加治木町反土 144 TEL:0995-62-4166	〒816-0912 FAX:092-504-1839 2-8 〒899-5231 FAX:0995-62-4018
	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サン TEL-03-3348-8565	エービル 〒160-0023

#### ホームページ http://www.airman.co.jp

大阪直需課 大阪府摂津市新在家 2-32-13

TEL:06-6349-3636

プラント課/電登課 TEL:03-3348-8565 技術課/サービス課 TEL:03-3348-7244

#### ◆サービスセンター

株式会社 工一	-エスシー	
本社·賈閱東事業所	埼玉県八潮市南後谷242	〒340-0831
	TEL:048-932-6401	FAX:048-932-6403
小池事業所	千葉県木更津市築地1-1 君津製鑑所ビジネスセン	少一311号〒292-0835
	TEL 0438-40-5588	FAX 0438-38-0789
東北事業所	宮城県仙台市宮城野区中野2-4-8	〒983-0013
	TEL:022-259-0191	FAX:022-259-0120
新潟事業所	新潟県燕市笹曲5-22	〒959-0117
	TEL:0256-97-3603	FAX:0256-97-3705
部品課	TEL:03-6304-5481	FAX:03-6304-5482
	TEL:0256-98-0005	FAX:0256-98-0006
西関東事業所	神奈川県相模原市緑区西橋本3-10	
	TEL:042-779-9666	FAX:042-779-9668
名古屋事業所	愛知県一宮市丹陽町伝法寺120	₹491-0822
	TEL:0586-75-5521	FAX:0586-75-5520
金沢事業所	石川県金沢市長田2-28-14	₹920-0043
	TEL:076-260-1071	FAX:076-260-1072
大阪事業所	大阪府摂津市新在家2-32-13	₹566-0055
	TEL:06-6349-3641	FAX:06-6349-3651
網品部	TEL:06-6349-3670	FAX:06-6349-3671
広島事業所	広島県広島市中区江波南2-10-17	₹730-0835
	TEL:082-297-3500	FAX:082-294-8320
高松事業所	香川県高松市春日町1648-2	₹761-0101
	TEL:087-844-8660	FAX:087-841-5761
九州事業所	福岡県大野城市御笠川6-1-2	₹816-0912
	TEL:092-580-8851	FAX:092-504-1055

#### ホームページ http://www.a-s-c.net

### 本社・工場は1509001、15014001 の認証工場です。



ISO9001 : JQA-0581 ISO14001: JQA-EM4670 本社·工場

回転圧縮機および往復圧縮機(出力750kW以下)・一般 用エンジン発電機(出力1500kVA以下)の設計・開発・製 造およびサービス支援業務

今後も、安心してご使用いただける高品質の製品をお届けいたします。

お手数ですが、ご照会の際には下記事項をご提示願います。

◆照会事項	
【モータ出力】	kW
【相数·電圧】	三相 200/220V・三相 400/440V 単相3線 200/220V・単相 100/110V
【台数】	台
【用 途】	
【始動方法】	直入・ 人-Δ・リアクトル・インバータ
【始動順序】	順次・同時 →同時始動するモータ台

#### ↑ 安全に関するご注意

- ●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- ●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。
- ●このカタログは、2015年6月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますので
- ●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

#### AIRMAN お客様技術相談室

**20120-07-6364** 

No.10 SDG-E 15-06 (1)

AIRMANは北越工業(株)の登録商標です。

販売店

FAX:03-3342-5966

FAX:06-6349-1141

〒566-0055

### 一般停電用予備発電機

SDG-Eシリーズ





**HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.** 

# 停電発生時のバックアップ用電源として エンジン発電機とATS艦のセットで!!

地震、台風、落雷、大雪、洪水等の自然災害による停電。火災や発電所・送電線のトラブル等による 停電。また、電力不足による計画停電。万が一、電力会社からの電気の供給がストップしたら・・・。 電気の安定供給が当たり前になっているからこそ、停電によるリスクは年々高くなっています。

そんな停電時には、商用電源から発電機に自動的に回路を切換え電気を供給する一般停電用予備発電機SDG-Eシリーズが活躍します。

◆タイムチャート

#### **∮自動運転**

商用電源の停電を検知すると、予熱後発電機を 始動します。発電機の電圧が確立後、負荷電源 を商用電源から発電機電源へ切換えます。その 間わずか40秒で電気を供給します。

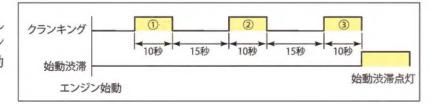
商用電源が復電すると30秒後に負荷電源を発電機電源から商用電源へ切換えます。その後60秒間発電機は冷却運転を行い停止します。

ATS盤の切換えは手動/自動の任意の方法に設定できます。

## 

### ∮3回繰り返し始動

始動を確実に行うために、10秒間クランキングしても始動しない場合は、自動的に再度クランキングを行います。3回行っても始動しない場合は始動渋滞として異常表示灯が点灯します。



#### **∮テスト運転機能**

保守・点検用にテスト運転機能を標準装備しています。

運転切換スイッチにより手動で発電機を テスト運転できます。また、負荷電源を商 用電源から発電機電源に切換えるかどう かをテスト運転電源切換スイッチで選択 できます。



#### ∮自動保守運転機能

発電機の保守 (テスト) 運転をスケジュールに合わせて自動的に行うスケジュール運転機能も標準装備しています。

#### ∮ 充電器内蔵

待機中の発電機のバッテリを充電する充電器をATS盤に 内蔵しています。

#### ∮ 異常表示

燃料不足・燃料フィルタ目詰まりなどによる始動渋滞、エンジン油圧低下、冷却水温上昇、過電流・漏電などによる電源供給異常時には ATS 盤上のランプが点灯し発電機の異常を知らせます。



また、ATS 盤内に遠方表示用端子台を標準装備しています。

## **Point**

標準型

10.5~610 kVA

- 1. 必要機能を装備したシンプル構造
- 2. 軽量・コンパクト
- 3. ATS盤と発電機との結線が簡単

#### 簡単設置

ATS(電源自動切換)盤に負荷、商用電源、発電機、発電機 との信号線、アースの接続を行うだけです。







エンジン発電機は、使用負荷、設置場所に合わせた機種をお選び頂けます。

AVISTA

STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

...



#### ◆すぐれた発電性能

過渡リアクタンスの大幅な低減とダンパ巻線の強化により、逆相耐量が大きく出力波形の歪みが少ないブラシレス方式オルタネータ(発電機本体)です。

インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ制御の負荷、照明負荷、精密機器や計測器などの負荷に対応しています。

### 整定電圧変動率

±0.5%以内

#### ◆静か

低騒音エンジンの採用と、大型マフラ、特殊排気ダクト構造による排気・排風の消音により、運転音を静かに抑えました。

パネル構造(SDG100S は除く)で徹底して隙間を無くし、 かつ合わせ吸気ダクトを採用することで、さらに静かな運 転音を実現しました。

また、特殊マフラ支持構造により、全体の振動も低減しました。

#### ◆長時間運転

オイルフェンス一体型は大容量の燃料タンクを内蔵し長時間の連続運転が可能です。

2

### オイルフェンス一体型 10.5~220kVA

■仕様		+ 41 7-1	- A-mi	+ 417-	- 4 Hall	+ 417-	- ALBI	+ /1 7-	A ALBII	+ /1 7-	1.7 (LIE)	+/13-	5.00 Hall	+147	1.7 (LB)	+ /1 =-	N. 22 44.001
項目	モデル	SDG	13S	SDG	ンス一体型 i255 ste	SDG	45S	SDG	バー体型 160S 16E	オイルフェ SDG	100S	SDG	ンス一体型 1255 B1E	SDG	ンス一体型 150S B1E		フス一体型 <b>220S</b> R6E
<b>●発電機</b>	~																
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力	kVA	10.5 [6.1]	13 [7.5]	20 [11.5]	25 [14.4]	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220
電圧	V	200	220	200 [200-100]	220	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440
力率	%		80 [100]							80							
相数		三相	三相4線 [単相3線] (切替え)								三相	14線					
●ディーゼルエンジン																	
名称		クボタ D1	1503-K3A	クボタ V	2403-K3A	クボタ V380	00-DI-T-K3A	いすゞ8	B-4BG1T	いすゞE	3I-4HK1X	いすら	BI-4HK1X	いすゞB	H-6HK1X	三菱6D2	24-TLE2B
形式		3気筒渦	流室式	4気筒渦	流室式	4気	問直噴	式過給機	村	4気筒画	直噴式過料	合機給気	令却器付	6気筒直噴式過料		<b>哈機給気冷却器付</b>	
総排気量	L	1.4	99	2.4	134	3.7	69	4.3	329	5.1	193	5.1	193	7.	.79	11	.94
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4	96.3	113.6	96.3	113.6	119	142	181	199
回転速度	min <sup>-1</sup>	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
使用燃料									軽	油				-		-	
燃料タンク容量	L	9	5	14	45	32	25	40	00	7-	40	7-	40	8	15	9	80
燃料消費量(50/75%負荷時	L/hr	1.8/2.4	2.2/3.0	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5	8.9/13.2	12.3/17.8	11.0/16.0	15.3/21.8	14.9/22.2	18.0/24.8	22.5/31.8	26.2/36.3
エンジンオイル量	L	6	.5	9	.5	13	3.2	1	4	20	).5	20	0.5	3	38	3	7
冷却水量	L	5	.7	7	.0	1	11 15		21.5 21.5		28.3		3	9			
●寸法·質量	*																
全長×全幅×全高	mm	1,480×65	50×1,160	1,550×70	00×1,240	1,870×86	60×1,590	2,050×8	60×1,630	2,450×1,1	180×1,830	2,450×1,	180×1,830	3,190×1,	180×1,880	3,550×1,3	300×2,150
乾燥(運転整備)質量	kg	560 (	670)	685 (	820)	1,060 (	1,350)	1,290	1,650)	2,095	(2,750)	2,145	(2,800)	2,725	(3,460)	3,660	(4,550)
●騒音																	
音圧レベル (1m4方向平均) <sup>*</sup>	dB(A)	6	8	7	3	6	8	7	1	7	4	7	74	7	79	7	7
●電源自動切換(ATS	)盤																
形式					壁掛	け形							自	立形			
定格電圧	V				AC 20	00/220							AC 20	00/220			
全高×全幅×奥行	mm		850×5	50×300	)		1,000×	600×30	0		1,6	600×65	0×300			1,700×8	300×500
督書	ka	İ	i	57			75			125						260	

#### 極超低騒音オイルフェンス一体型 20~60kg/A

■仕様			- 44.00	1	- 45		- 1150		
	モデル	オイルフェンス一体型 SDG25AS		オイルフェン SDG4		オイルフェンス一体型 SDG60AS			
項目		-78	1E	-78	TIE .	-71	A6E		
<b>●発電機</b>									
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60		
出力	kVA	20 [11.5]	25 [14.4]	37	45	50	60		
電圧	V	200 [200-100]	220 [220-110]	200-400	220•440	200-400	220-440		
力率	%	80 [1	[00]		8	30			
相数		三相4線[単相	3線](切替え)		三相	14線			
●ディーゼルエンジン									
名称		クボタ V2	クボタ V2403-K3A		00-DI-T-K3A	いすゞ BB-4BG1T			
形式		4気筒渦	流室式		4気筒直噴	式過給機付	過給機付		
総排気量	L	2.434		3.7	69	4.329			
定格出力	kW	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4		
回転速度	min <sup>-1</sup>	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800		
使用燃料				軽	油				
燃料タンク容量	L	19	95	32	25	40	00		
燃料消費量(50/75%負荷時	L/hr	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5		
エンジンオイル量	L	9.	5	13	.2	14			
冷却水量	L	9.	0	1	1	15			
●寸法·質量									
全長×全幅×全高	mm	1,570×80	0×1,380	1,995×95	50×1,670	2,080×1,000×1,640			
乾燥(運転整備)質量	kg	800 (	980)	1,210(	1,500)	1,370(	1,725)		
●騒音									
音圧レベル(1m4方向平均) <sup>※</sup>	dB(A)	6	4	6.	5	6	7		
●電源自動切換(ATS									
形式				壁掛	け形				
定格電圧	٧			AC 20					
全高×全幅×奥行	mm	850×55	0×300	1,000×600×300					
質量	kg	57		75					

#### ※ 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値です。

標準型 10.5~220kVA

344		

■仕様																		
項目	モデル	300	13S		25S		45S		60S		100S		125S		150S		220S	
●発電機										1								
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
出力	kVA	10.5 [6.1]	13 [7.5]	20 [11.5]	25 [14,4]	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220	
電圧	٧	200	220	200 [200-100]	220	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	
力率	96	80 [100]				80												
相数		三相	4線 [単札	目3線](切	替え)					70	三相	4線						
●ディーゼルエンジン																		
名称		クポタ D1	1503-K3A	クボタ V	2403-K3A	クボタ V38	00-DI-T-K3A	いすゞE	B-4BG1T	いすゞロ	D-6BG1T	日野」(	)8C-UP	日野」(	8C-UD	三菱6D2	4-TLE2B	
形式		3気筒渦	流室式	4気筒湯	<b>高流室式</b>	45	<b>元筒直噴</b>	式過給機	幾付	63	元 筒 直 噴	式過給格	幾付	6気筒	直噴式過	<b>給機給気</b>	令却器付	
総排気量	L	1.4	199	2.4	134	3.769		4.3	329	6.494		7.9	61	7.961		11.94		
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4	73.6	91.2	96.3	112.5	118	140	181	199	
回転速度	min <sup>-1</sup>	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	
使用燃料								-	軽	油	-							
燃料タンク容量	L	5	8	7	0	100		1	35	225		2:	50	2.	50	390		
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	1.8/2.4	2.2/3.0	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5	10.2/14.5	13.2/19.0	11.5/16.4	15.3/21.0	14.7/19.4	17.7/24.3	22.5/31.8	26.2/36.3	
エンジンオイル量	L	6.	.5	9	.5	13	3.2	14		1	18		24.5		24.5		37	
冷却水量	L	5.	.7	7	.0	1	1	1	5	24		2	2	2	2	3	9	
●寸法·質量																		
全長×全幅×全高	mm	1,480×6	50×950	1,550×7	700×980	1,870×8	60×1,220	2,090×8	60×1,220	2,600×1,0	000×1,400	2,990×1,	80×1,480	2,990×1,1	80×1,480	3,700×1,3	00×1,670	
乾燥(運転整備)質量	kg	520 (	580)	610	(680)	905 (	1,010)	1,120	(1,260)	1,640	(1,870)	2,050	(2,300)	2,180 (	2,430)	3,240 (	3,630)	
●騒音																		
音圧レベル (1m4方向平均) <sup>※</sup>	dB(A)	6	9	7	5	7	2	7	3	7	5	7	5	7	6	7	7	
●電源自動切換(ATS)	盤																	
形式					壁抽	け形	,						自3	形				
定格電圧	٧				AC 20	00/220				AC 200/220								
全高×全幅×奥行	mm		850×5	50×300	)		1,000×	600×30	00		1,6	500×65	0×300			1,700×8	300×500	
質量	kg			57				75			125					2	60	

極超低騒音型 20~150kVA

■仕様				,										
項目	モデル	SDG25AS		SDG45AS		SDG	60AS		OOAS	SDG150AS				
●発電機														
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60			
出力	kVA	20 [11.5]	25 [14,4]	37	45	50	60	80	100	125	150			
電圧	٧	200 [200-100]	220 [220-110]	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220 • 440	200-400	220-440			
力率	%		100]	80										
相数		三相4線 [単相	3線](切替え)		三相4線									
●ディーゼルエンジン														
名称		クボタ V2	2403-K3A	クボタ V3800-DI-T-K3A いすゞ BB-4BG17			B-4BG1T	いすゞロ	D-6BG1T	日野 J08C-UD				
形式		4気筒淵	流室式		4気筒直噴	式過給機付		6気筒直噴	式過給機付	6気筒直噴式過給機給気冷却器化				
総排気量	L	2.434		3.7	769	4.3	329	6.494		7.961				
定格出力	kW	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4	73.6	91.2	118	140			
回転速度	min <sup>-1</sup>	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800			
使用燃料				1	,	轁	E油	1	1	1				
燃料タンク容量	L	8	0	165		170		225		265				
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5	10.2/14.5	13.2/19.0	14.7/19.4	17.7/24.3			
エンジンオイル量	L	9	.5	13	3.2	14		18		24.5				
冷却水量	L	9	.0	1	1	15		24		22				
●寸法·質量								-						
全長×全幅×全高	mm	1,570×80	00×1,090	1,995×9	50×1,300	2,090×9	50×1,300	2,700×1,	140×1,500	3,200×1,2	200×1,630			
乾燥(運転整備)質量	kg	730 (	(810)	1,060	(1,215)	1,280	(1,440)	1,870	(2,100)	2,590 (	(2,850)			
●騒音														
音圧レベル (1m4方向平均)**	dB(A)	6	5	6	i6	6	57	6	57	7	0			
●電源自動切換(ATS)	盤(													
形式				壁掛	ナ形				Ė	立形				
定格電圧	٧			AC 200	0/220				AC 2	00/220				
全高×全幅×奥行	mm	850×5	50×300		1,000×6	00×300			1,600×	650×300				
質量	ka	5	7		7	5		125						

<sup>※</sup> 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転) を基に算出した換算値です。

#### 270~610kVA

■仕様	モデル											
項目	- 7/1/	SDG:			400S		500S	SDG-3A	610S K6E			
●発電機								ı				
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60			
出力	kVA	270	300	350	400	450	500	555	610			
電圧	٧	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220-440	200-400	220 • 440			
力率	%	,	80									
相数			三相4線									
●ディーゼルエンジン												
名称		コマツSAA6D125E-2-B		コマツSA6	D140E-3-A	コマツSAA	5D140E-3-B	コマツSAG	コマツSA6D170-A-1			
形式		6気筒直噴式過給	機給気冷却器付	6気筒直噴	式過給機付	6気筒直噴式過約	機給気冷却器付	6気筒直噴式過給機給気冷却				
総排気量	L	11.	04	15.24		15.24		23.15				
定格出力	kW	232	257	310	357	382	427	485	561			
回転速度	min <sup>-1</sup>	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800			
使用燃料						圣油						
燃料タンク容量	L	49	90	490		490		4	90			
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	30.0/43.1	34.3/50.6	39.7/56.6	46.7/65.3	48.8/69.2	55.3/78.3	61.8/87.5	71.7/101.2			
エンジンオイル量	L	6	2	7	9	91	.5	119				
冷却水量	L	43	.5	6	9	91	.5	141				
●寸法·質量												
全長×全幅×全高	mm	3,900×1,4	00×1,760	4,150×1,4	100×2,040	4,550×1,6	00×2,090	4,650×1,6	500×2,350			
乾燥(運転整備)質量	kg	3,790 (	4,290)	5,120 (	5,670)	6,170 (	6,750)	7,320	7,960)			
●脳音												
音圧レベル(1m4方向平均)	dB(A)	7	9	8	0	8	0	8	3			
●電源自動切換(ATS)	盤											
形式					自	立形						
定格電圧	٧				AC 2	00/220						
全高×全幅×奥行	mm	1,700×8	00×500			1,7	00×750×600					
質量	kg	28	30	300								

<sup>※</sup> 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転) を基に算出した換算値です。

#### ◆導入例

### 地震・雪・水害等の 災害時の停電対策として

- ●UPS (無停電電源装置) のバックアップ電源として
- ●復電までの復旧作業用電源として

発電機: SDG100S-E(オイルフェンス一体型、50Hz、80kVA)

### 三相 200V UPS : 20kVA 蛍光灯: 0.1kW×10 台 の場合 連続運転時間:約65時間 (発電機内に装備された燃料タンクのみで供給した場合) ※発電機の機種は(社)日本内燃力発電設備協会計算ソフト「NH1」にて算出

### ◆製造時対応オプション

- ·400/440V仕様
- · 単相100V検出 単相100Vの回路に対応します。
- ·屋外仕様(ATS盤) ATS盤を屋外に設置できます。
- ·自立形(10.5~60kVA ATS盤)



◆届出

導入

本発電機は、電気事業法上「非常用予備発電装置」となります。 ◎所轄の経済産業局長宛への届出

エンジン発電機

・主任技術者の選任・届出

○ 三相 200V

- ・保安規程の作成・届出
- •工事計画届書(燃料消費量50L/h以上)
- •自家用電気工作物使用開始届書
- ◎所轄の消防署長宛への届出

•電気設備設置届書

#### バックアップ例

- ●通信設備、放送設備、照明設備、交通信号等
- ●銀行、信用金庫、農協のオンラインシステム
- ●携帯電話中継基地
- ●養鶏場、養豚場、養鰻場、畜産農場

- ●地下工事の排水
- ●データセンター
- ●一般生産工場
- ●オフィスビル

#### ◆納入例



携帯電話中継基地の送受信設備用



地方自治体の火葬場用



養豚場豚舎の換気扇、照明用



養鶏場鶏舎の換気扇、照明用



情報関連会社のサーバー用



テレビ局の送受信用



公営競馬場の券売機、照明等用



地方自治体の排水ポンプ用



離島の非常用電源

#### ◆供給(接続)できない設備

消防法における特定防火対象物の消防用設備、建築基準法における防災設備等には使用することができません。

#### 消防法における消防用設備例

- ●消火栓設備(消火栓用ポンプなど)
- ●排煙設備
- ●粉末消火設備などの消火設備 (水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン)
- ●スプリンクラー設備
- ●非常用コンセント

#### 建築基準法における防災設備例

- ●排煙設備
- ●非常用 出入口照明
- ●非常用 エレベータ
- ●非常用 排水設備